

Geomantas de alto desempeño para control de erosión y refuerzo de vegetación.

PYRAMAT® HPTRM (High Performance Turf Reinforcement Mats) y **TRM** (Turf Reinforcement) son geomantas diseñadas para el control de erosión en barrancas, protección de márgenes y canales vegetales.

Las geomantas **PYRAMAT®** están constituidas por una malla tejida de filamentos continuos de polipropileno y matriz tridimensional. Su elevada resistencia a la tracción y vida útil, brinda una protección permanente del suelo y un óptimo control de erosión.



Protección de barrancas



Revestimiento de canales



Empleo en zonas áridas



Protección de margen de costas

CARACTERÍSTICAS

- Resistentes a rayos UV, hasta 75 años de vida útil.
- Elevado porcentaje de cobertura, protegen aún con escaso desarrollo vegetal.
- Elevada resistencia a la tracción y al corte.
- Mayor retención de semillas y sedimentos por sus fibras trilobulares y matriz tridimensional.
- Fácil instalación y acarreo
- Trama flexible que permite el contacto directo con el suelo
- Disponible en color verde y beige (ambientes áridos)

PYRAMAT®

GEOMANTAS PARA CONTROL DE EROSIÓN

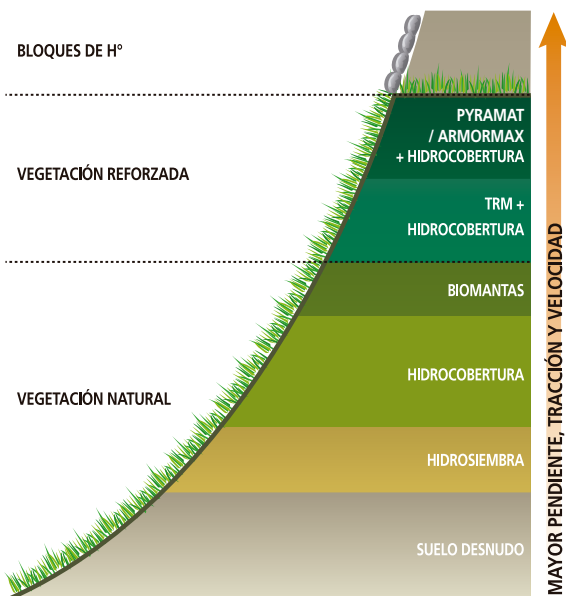
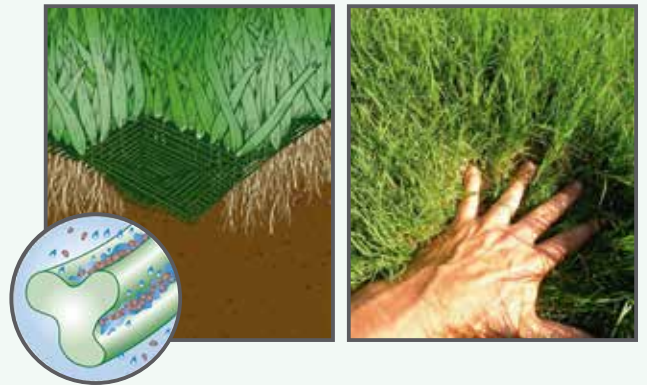
PYRAMAT®	TIPO	VIDA ÚTIL	GRAMAJE (ASTM 6566)	COBERTURA (ASTM 6567)	RESIST. A LA TRACCIÓN LxT (ASTM 6818)	RESIST. UV - % RETENIDO A LAS 3000 hs (ASTM 4355)
PYRAMAT® 25	TRM	25 años	254 g/m2	65%	29,2 x 26,3 kN/m	90%
PYRAMAT® 50	HPTRM	50 años	281 g/m2	75%	46,7 x 43,8 kN/m	90%
PYRAMAT® 75	HPTRM	75 años	458 g/m2	90%	58,4 x 43,8 kN/m	90%

(*) TRM (Turf Reinforcement Mat) = Geomanta para refuerzo de vegetación según Agencia de Protección del Medio Ambiente (E.P.A.), y Administración Federal de Carreteras (FHWA) de EE.UU. (***) HPTRM: High Performance Turf Reinforcement Mat.

DISEÑO TRIDIMENSIONAL CON FIBRAS X3®

PYRAMAT® es una familia de geomantas tejidas y tridimensionales que se caracterizan por su alto desempeño y vida útil. Su diseño responde a los máximos requerimientos para taludes, márgenes y canales vegetables.

Poseen además una tecnología única en el diseño de sus fibras: la **tecnología X3®**. Gracias a su sección trilobular, las **fibras X3®** poseen un 40% más de superficie perimetral que una fibra tradicional de sección circular, lo que les permite retener más suelo y humedad, y atrapar más semillas.



Sistema ARMORMAX®

El Sistema **ARMORMAX®** consiste en el uso de una geomanta **PYRAMAT®** combinada con anclajes de suelo auto bloqueantes. Provee un refuerzo para fallas planares superficiales y estabilidad de taludes, con el beneficio adicional de un óptimo control de erosión.



- Estabilidad geotécnica frente a fallas planares
- Fácil instalación
- Livianos y de fácil transporte. Ideal para zonas de difícil acceso.
- Alta resistencia a la tracción
- Solución eficiente y de bajo costo frente a soluciones tradicionales

Las informaciones y sugerencias son indicativas, ya que en todos los casos el proyectista debe verificar en las condiciones de cada obra la aptitud del material y los resultados que puedan derivarse de su aplicación.